

63 mm Druckmessgeräte

Zubehör

Technische Informationen



Aufbau:
 Gehäuse: Edelstahl mit natürlicher Oberfläche
 Schauglas: Splitterfestes, klares Acrylglas.
 Messmechanik: Kupferlegierung.
 Skala: Weißer Kunststoff, mit Zeigeranschlag.
 Zeiger: Schwarzer Kunststoff.

Befüllung:
 Glycerin 99,7 %.

Betriebsdruck:
 Max. 75 % des Skalenendwertes.



Betriebstemperatur:
 0 °C bis max. 60 °C

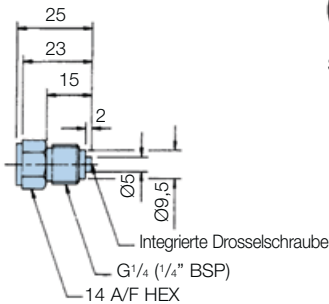
Genauigkeit:
 1,6 % FSD.

Anschlussgewinde:
 Kupferlegierung.

Rohrfeder:
 > 60 bar = Kupferlegierung, C-Typ, weich gelötet.
 < 60 bar = Kupferlegierung, Spiraltyp, weich gelötet.

Schutzart:
 IP65

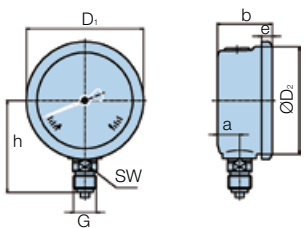
Anschluss-Details



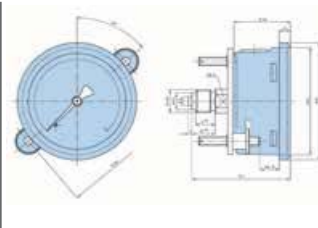
Hinweis: Es empfiehlt sich, alle mit Glycerin gefüllten Manometer vertikal mit der Druckausgleichsmembran nach oben zu montieren. Druckwerte bis zu 1.000 bar lieferbar.

Einbaudetails

Anschluss unten



Schalttafeleinbau (hinten zentrisch)



Abmessungen (mm)

a	b ±0,5	D ₁	D ₂	e	G	h ±1	SW	Gewicht kg
13	32	68	62	6,5	G _{1/4}	54	14	0,21

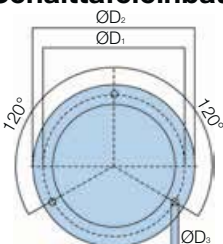
Abmessungen (mm)

b ±0,5	b ₂ ±1	D ₁	D ₂	e	G	SW	Gewicht kg
32	56	68	62	6,5	G _{1/4}	14	0,21

Hinweis 1: Schalttafelaußenschnitt 64,5 ± 0,5

Hinweis 2: 13 mm Freigang am Außenradius für Klemmbügel erforderlich.

Schalttafeleinbau (3-Loch-Flansch)



Hinweis 1: Manometerangaben wie bei Klemmbügelbefestigung oben, mit Flansch wie nachstehend.

Hinweis 2: Schalttafelaußenschnitt für 3-Loch-Montage 67 ± 0,3.

Abmessungen (mm)

D1	D2	D3
75	85	3,6

Bestellschlüssel

Anschluss unten

Artikelnummer	ersetzt	Druckbereich	Anschluss
PGB0631004	PGB.0631.004	0-4 bar	G _{1/4} unten
PGB0631010	PGB.0631.010	0-10 bar	G _{1/4} unten
PGB0631016	PGB.0631.016	0-16 bar	G _{1/4} unten
PGB0631025	PGB.0631.025	0-25 bar	G _{1/4} unten
PGB0631040	PGB.0631.040	0-40 bar	G _{1/4} unten
PGB0631060	PGB.0631.060	0-60 bar	G _{1/4} unten
PGB0631100	PGB.0631.100	0-100 bar	G _{1/4} unten
PGB0631160	PGB.0631.160	0-160 bar	G _{1/4} unten
PGB0631250	PGB.0631.250	0-250 bar	G _{1/4} unten
PGB0631400	PGB.0631.400	0-400 bar	G _{1/4} unten
PGB0631600	PGB.0631.600	0-600 bar	G _{1/4} unten

Schalttafeleinbau (Klemmbügel)

Artikelnummer	ersetzt	Druckbereich	Anschluss
PGC0631004	PGC.0631.004	0-4 bar	G _{1/4} hinten
PGC0631010	PGC.0631.010	0-10 bar	G _{1/4} hinten
PGC0631016	PGC.0631.016	0-16 bar	G _{1/4} hinten
PGC0631025	PGC.0631.025	0-25 bar	G_{1/4} hinten
PGC0631040	PGC.0631.040	0-40 bar	G _{1/4} hinten
PGC0631060	PGC.0631.060	0-60 bar	G _{1/4} hinten
PGC0631100	PGC.0631.100	0-100 bar	G _{1/4} hinten
PGC0631160	PGC.0631.160	0-160 bar	G _{1/4} hinten
PGC0631250	PGC.0631.250	0-250 bar	G _{1/4} hinten
PGC0631400	PGC.0631.400	0-400 bar	G _{1/4} hinten
PGC0631600	PGC.0631.600	0-600 bar	G _{1/4} hinten

Schalttafeleinbau (3-Loch-Flansch)

Artikelnummer	ersetzt	Druckbereich	Anschluss
PGF0631060	PGF.0631.060	0-60 bar	G _{1/4} hinten
PGF0631100	PGF.0631.100	0-100 bar	G _{1/4} hinten
PGF0631160	PGF.0631.160	0-160 bar	G _{1/4} hinten
PGF0631250	PGF.0631.250	0-250 bar	G _{1/4} hinten
PGF0631400	PGF.0631.400	0-400 bar	G _{1/4} hinten
PGF0631004	PGF.0631.004	0-4 bar	G _{1/4} hinten
PGF0631010	PGF.0631.010	0-10 bar	G _{1/4} hinten
PGF0631016	PGF.0631.016	0-16 bar	G _{1/4} hinten
PGF0631025	PGF.0631.025	0-25 bar	G _{1/4} hinten
PGF0631040	PGF.0631.040	0-40 bar	G _{1/4} hinten
PGF0631600	PGF.0631.600	0-600 bar	G _{1/4} hinten

Hinweis 1: Artikelnummern mit fett dargestellten Codes stehen für eine Standardproduktauswahl.

Hinweis 2: Verfügbarkeit aller anderen Codes auf Anfrage.

*Hinweis 3: Alle Änderungen der Genauigkeitsklasse werden rechtzeitig mitgeteilt.



100 mm Druckmessgeräte

Zubehör

Technische Informationen



Aufbau:
 Gehäuse: BS 304 S15 Edelstahl.
 Schauglas: Acryl.
 Messmechanik: Messing.
 Skala: Weißes Aluminium.
 Zeiger: Schwarzes Aluminium.

Befüllung:
 Glycerin 98 %.

Betriebsdruck:
 Skalendendwert.

Betriebstemperatur:
 -20 °C bis max. +60 °C

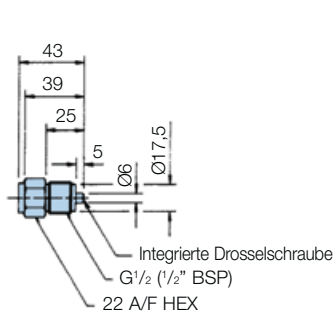
Genauigkeit:
 1,0 % FSD.

Anschlussgewinde:
 Kupferlegierung.

Rohrfeder:
 < 100 bar = Kupferlegierung, C-Typ, weich gelötet.
 > 100 bar = Edelstahl 1,4571, Spiraltyp.

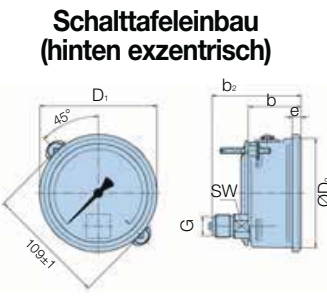
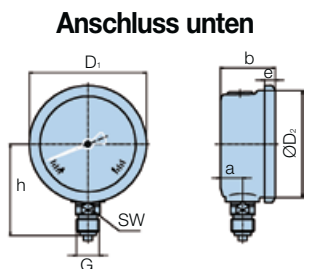
Schutzart:
 IP65

Anschluss-Details



Hinweis: Es empfiehlt sich, alle mit Glycerin gefüllten Manometer vertikal mit der Druckausgleichsmembran nach oben zu montieren.

Einbaudetails



Abmessungen (mm) Anschluss unten

a	b ±0,5	D ₁	D ₂	e	G	h ±1	SW	Gewicht kg
15,5	48	107	100	8	G _{1/2}	87	22	0,80

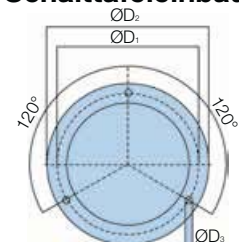
Abmessungen (mm) Schalttafeleinbau (hinten)

b ±0,5	b ₂ ±1	D ₁	D ₂	e	G	SW	Gewicht kg
48	81,5	107	100	8	G _{1/2}	22	0,80

Hinweis 1: Schalttafelauausschnitt 102 ± 1,0

Hinweis 2: 13 mm Freigang am Außenradius für Klemmbügel erforderlich.

Schalttafeleinbau (3-Loch-Flansch)



Hinweis 1: Manometerangaben wie bei Klemmbügelbefestigung oben, mit Flansch wie nachstehend.

Hinweis 2: Schalttafelauausschnitt für 3-Loch-Montage 104 ± 0,5.

Abmessungen (mm)

D ₁	D ₂	D ₃
116	132	4,8

Bestellschlüssel

Anschluss unten

Artikelnummer	ersetzt	Druckbereich	Anschluss
PGB1001250	PGB.1001.250	0-250 bar	G _{1/2} unten
PGB1001400	PGB.1001.400	0-400 bar	G _{1/2} unten
PGB1001010	PGB.1001.010	0-10 bar	G _{1/2} unten
PGB1001016	PGB.1001.016	0-16 bar	G _{1/2} unten
PGB1001025	PGB.1001.025	0-25 bar	G _{1/2} unten
PGB1001040	PGB.1001.040	0-40 bar	G _{1/2} unten
PGB1001060	PGB.1001.060	0-60 bar	G _{1/2} unten
PGB1001100	PGB.1001.100	0-100 bar	G _{1/2} unten
PGB1001160	PGB.1001.160	0-160 bar	G _{1/2} unten
PGB1001600	PGB.1001.600	0-600 bar	G _{1/2} unten
PGB10011000	PGB.1001.1000	0-1000 bar	G _{1/2} unten

Schalttafeleinbau (Klemmbügel)

Artikelnummer	ersetzt	Druckbereich	Anschluss
PGE1001010	PGE.1001.010	0-10 bar	G _{1/2} hinten
PGE1001016	PGE.1001.016	0-16 bar	G _{1/2} hinten
PGE1001025	PGE.1001.025	0-25 bar	G _{1/2} hinten
PGE1001040	PGE.1001.040	0-40 bar	G _{1/2} hinten
PGE1001060	PGE.1001.060	0-60 bar	G _{1/2} hinten
PGE1001100	PGE.1001.100	0-100 bar	G _{1/2} hinten
PGE1001160	PGE.1001.160	0-160 bar	G _{1/2} hinten
PGE1001250	PGE.1001.250	0-250 bar	G _{1/2} hinten
PGE1001400	PGE.1001.400	0-400 bar	G _{1/2} hinten
PGE1001600	PGE.1001.600	0-600 bar	G _{1/2} hinten
PGE10011000	PGE.1001.1000	0-1000 bar	G _{1/2} hinten

Schalttafeleinbau (3-Loch-Flansch)

Artikelnummer	ersetzt	Druckbereich	Anschluss
PGF1001250	PGF.1001.250	0-250 bar	G _{1/2} hinten
PGF1001400	PGF.1001.400	0-400 bar	G _{1/2} hinten
PGF1001010	PGF.1001.010	0-10 bar	G _{1/2} hinten
PGF1001016	PGF.1001.016	0-16 bar	G _{1/2} hinten
PGF1001025	PGF.1001.025	0-25 bar	G _{1/2} hinten
PGF1001040	PGF.1001.040	0-40 bar	G _{1/2} hinten
PGF1001060	PGF.1001.060	0-60 bar	G _{1/2} hinten
PGF1001100	PGF.1001.100	0-100 bar	G _{1/2} hinten
PGF1001160	PGF.1001.160	0-160 bar	G _{1/2} hinten
PGF1001600	PGF.1001.600	0-600 bar	G _{1/2} hinten
PGF10011000	PGF.1001.1000	0-1000 bar	G _{1/2} hinten

Hinweis 1: Fett hervorgehobene Artikelnummern sind Standard.

Hinweis 2: Verfügbarkeit aller anderen Codes auf Anfrage.

*Hinweis 3: Alle Änderungen der Genauigkeitsklasse werden rechtzeitig mitgeteilt.